

**COMMITTENTE:** Consorzio Cepav DUE

**CANTIERE:** Linea AV/AC Torino-Venezia - Tratta Milano-Verona - Lotto Funzionale Brescia-Verona - Indagini integrative 2018

**LOCALITA':** Peschiera d/G (VR)

**SONDAGGIO:** AV-PE-SO-11/18

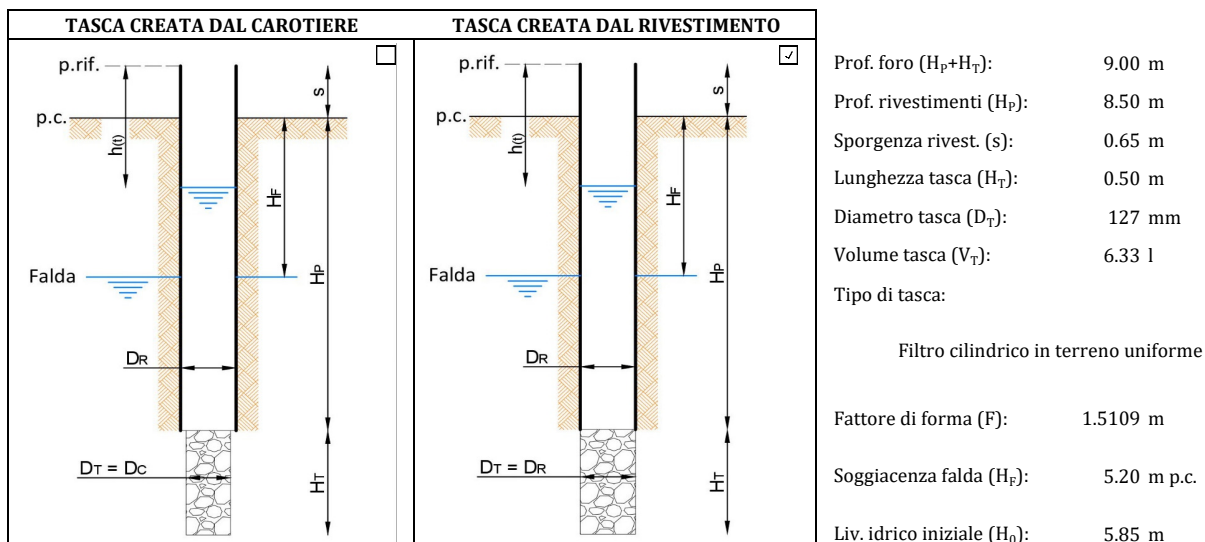
**PROVA n°:** LFV-02

**DATA:** 27.04.2018

**DA m** 8.50 **A m** 9.00

**CARATTERISTICHE ATTREZZATURA DI SONDAGGIO:**

 Perforatrice : CMV MK 600  $\varnothing$  rivestimenti ( $D_R$ ) [mm]: 127  $\varnothing$  carotiere ( $D_C$ ) [mm]: 101  
 Pompa acqua: Nenzi 200 l Tipo carotiere: Semplice

**SCHEMA DI PROVA E CARATTERISTICHE GEOMETRICHE:**


**Note:** il fattore di forma è stato calcolato con le formulazioni proposte da Hvorslev (1951) in funzione del tipo di tasca.

**PROVA A LIVELLO VARIABILE - VALORI SPERIMENTALI - (Livello acqua nel foro rispetto al piano riferimento misure)**

MISURE	t (sec/min)	h (cm)	t (sec/min)	h (cm)	t (sec/min)	h (cm)	t (sec/min)	h (cm)	t (sec/min)	h (cm)
	0"	0.00	1'30"	3.00	4'30"	10.00	15'	41.00	45'	107.00
	10"	-	2	4.00	5'	12.00	20'	53.00	50'	-
	20"	-	2'30"	5.00	6'	15.00	25'	65.00	55'	-
	30"	-	3	6.00	7'	18.00	30'	77.00	60'	134.00
	45"	-	3'30"	8.00	8'	20.00	35'	-	-	-
MISURE	60"	1.00	4	9.00	10'	28.00	40'	-	-	-
	t (sec/min)	h (cm)	t (sec/min)	h (cm)	t (sec/min)	h (cm)	t (sec/min)	h (cm)	t (sec/min)	h (cm)

**COMMITTENTE:** Consorzio Cepav DUE

**CANTIERE:** Linea AV/AC Torino-Venezia - Tratta Milano-Verona - Lotto Funzionale Brescia-Verona - Indagini integrative 2018

**LOCALITA':** Peschiera d/G (VR)

**SONDAGGIO:** AV-PE-SO-11/18

**PROVA n°:** LFV-02

**DATA:** 27.04.2018

**DA m** 8.50 **A m** 9.00

**DATI DI PERFORAZIONE**
**Perforatrice:** CMV MK 600

**Pompa acqua:** Nenzi 200 l

**Diam. Rivestimento:** Ø 127 mm

**Soggiacenza falda:** 5.20 m **s =** 0.65 m

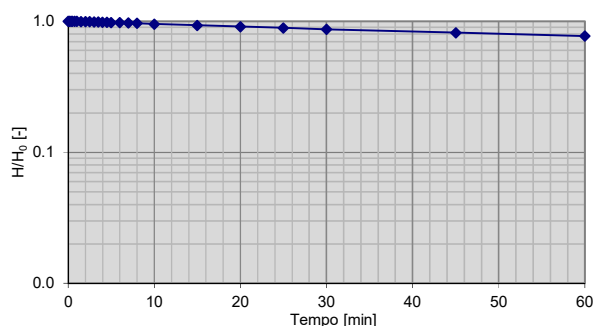
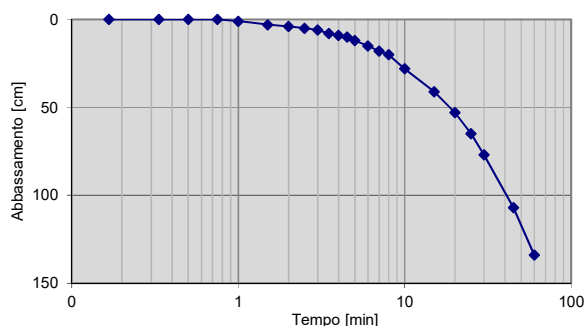
**Diam. Carotiere:** Ø 101 mm

**Livello acqua prova (H<sub>0</sub>):** 5.85 m **D<sub>T</sub> =** 0.127 m

**Tipo carotiere:** Semplice

**Volume tasca di prova:** 6.33 l **A<sub>T</sub> =** 0.013 m<sup>2</sup>

TEMPO [min] [sec]	Dt [sec]	LETTURE [cm]	ABBASSAM [m]	PORTATA [l]	LIVELLO (H) [m]	ln H1/H <sub>2</sub> [-]	H/H <sub>0</sub>	COND. IDR. [m/s]	COND. IDR. [cm/s]
0	0	0	0.00	0.000	5.85	-	1.00	-	-
0.17	10	0	0.00	0.000	5.85	0.0000	1.00	0.00E+00	0.00E+00
0.33	20	0	0.00	0.000	5.85	0.0000	1.00	0.00E+00	0.00E+00
0.50	30	0	0.00	0.000	5.85	0.0000	1.00	0.00E+00	0.00E+00
0.75	45	0	0.00	0.000	5.85	0.0000	1.00	0.00E+00	0.00E+00
1.00	60	1	0.01	0.127	5.84	0.0017	1.00	9.56E-07	9.56E-05
1.50	90	3	0.02	0.253	5.82	0.0034	0.99	9.59E-07	9.59E-05
2.00	120	4	0.01	0.127	5.81	0.0017	0.99	4.81E-07	4.81E-05
2.50	150	5	0.01	0.127	5.80	0.0017	0.99	4.81E-07	4.81E-05
3.00	180	6	0.01	0.127	5.79	0.0017	0.99	4.82E-07	4.82E-05
3.50	210	8	0.02	0.253	5.77	0.0035	0.99	9.67E-07	9.67E-05
4.00	240	9	0.01	0.127	5.76	0.0017	0.98	4.85E-07	4.85E-05
4.50	270	10	0.01	0.127	5.75	0.0017	0.98	4.86E-07	4.86E-05
5.00	300	12	0.02	0.253	5.73	0.0035	0.98	9.74E-07	9.74E-05
6.00	360	15	0.03	0.380	5.70	0.0052	0.97	7.34E-07	7.34E-05
7.00	420	18	0.03	0.380	5.67	0.0053	0.97	7.37E-07	7.37E-05
8.00	480	20	0.02	0.253	5.65	0.0035	0.97	4.94E-07	4.94E-05
10.00	600	28	0.08	1.013	5.57	0.0143	0.95	9.96E-07	9.96E-05
15.00	900	41	0.13	1.647	5.44	0.0236	0.93	6.60E-07	6.60E-05
20.00	1200	53	0.12	1.520	5.32	0.0223	0.91	6.23E-07	6.23E-05
25.00	1500	65	0.12	1.520	5.20	0.0228	0.89	6.38E-07	6.38E-05
30.00	1800	77	0.12	1.520	5.08	0.0233	0.87	6.53E-07	6.53E-05
45.00	2700	107	0.30	3.800	4.78	0.0609	0.82	5.67E-07	5.67E-05
60.00	3600	134	0.27	3.420	4.51	0.0581	0.77	5.42E-07	5.42E-05

**CONDUCIBILITA' IDRAULICA**

**T<sub>0</sub> = 156.11 min**
**k = 8.95E-07 m/s**
**k = 8.95E-05 cm/s**
**Note:**

 Conducibilità idraulica calcolata con il metodo del tempo di riequilibrio (t<sub>0</sub>).

 Valori interpolati per il calcolo di t<sub>0</sub> selezionati nell'intervallo 0:10÷60:00 min.